

# REFERENCE N

PAT-NO: JP411128553A  
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 11128553 A  
TITLE: PERSONAL ILLUSTRATED BOOK AND METHOD FOR  
MAKING IT  
PUBN-DATE: May 18, 1999

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
YAMADA, KOJI	N/A

## ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
DAIKOSHA:KK	N/A

APPL-NO: JP09301476

APPL-DATE: November 4, 1997

INT-CL (IPC): A63H033/38, B42B004/00 , B42C011/00 , B42D001/00

## 1 ABSTRACT:

2 PROBLEM TO BE SOLVED: To make an a personal illustrated book with  
3 an easy  
4 method.

5 SOLUTION: Every page of an illustrated book is previously provided  
6 with  
7 blanks of specified characters in a story of the illustrated book.  
8 Pictures of  
9 the characters taken by a digital camera are processed by a computer,  
10 laid out  
11 into the blank of the characters, and printed to complete the  
12 illustrated book.  
13 Each illustrated book that is the only personal book in the world and  
14 is  
15 different from each other can be easily made at a low cost in a  
16 manner that the  
17 characters and names of the illustrated book are freely determined.  
18 And as for  
19 a method for manufacturing the personal illustrated book, the

20personal  
21illustrated book is easily made in a short time in a manner that to  
22the  
23manuscript of the printed illustrated book are bind with a hard cover  
24by a  
25unique method.

COPYRIGHT: (C)1999,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平11-128553

(43) 公開日 平成11年(1999) 5月18日

(51) Int.Cl. <sup>8</sup>	識別記号	F I	
A 6 3 H 33/38		A 6 3 H 33/38	Z
B 4 2 B 4/00		B 4 2 B 4/00	
B 4 2 C 11/00		B 4 2 C 11/00	
B 4 2 D 1/00		B 4 2 D 1/00	B

審査請求 未請求 請求項の数 9 O L (全 7 頁)

(21) 出願番号 特願平9-301476

(22) 出願日 平成9年(1997)11月4日

特許法第30条第1項適用申請有り 1997年8月25日発行  
の印刷新報に掲載

(71) 出願人 597154553

株式会社大廣社

東京都立川市錦町5丁目17番13号

(72) 発明者 山田廣司

東京都立川市錦町5丁目17番13号株式会社  
大廣社内

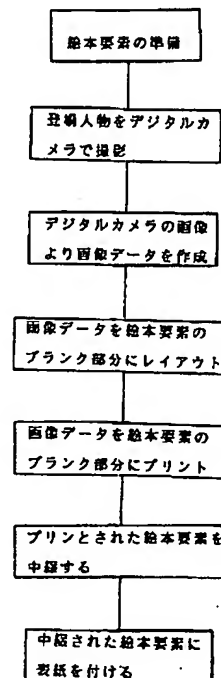
(74) 代理人 弁理士 小沢 信助

(54) 【発明の名称】 オリジナル絵本の製作方法とこれにより製作された絵本

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】簡単な方法でオリジナルの絵本を製作する。

【解決手段】絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページをあらかじめ準備しておき、デジタルカメラにより撮影した人物画像をコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントすることにより、絵本を完成させるようにして絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにして、世界に一冊しか存在しない、一冊ずつ違う絵本を安い費用で容易にプリント出来るようにしたものである。又、オリジナル絵本の製作方法においては、プリントされた絵本の原紙を独自の方法によりハードカバーを付けて製本出来るようにして短時間で容易にオリジナル絵本の製作が出来るようにしたものである。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページをあらかじめ準備しておき、デジタルカメラにより撮影した人物画像をコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントすることにより、絵本を完成させるようにして絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにしたオリジナル絵本の製作方法。

【請求項2】あらかじめ準備された絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページの絵本要素、該絵本要素のブランクの登場人物の部分に挿入するための登場人物をデジタルカメラにより撮影しこれをコンピュータにより処理して登場人物のデータを作成するデータ作成手段、ブランクの登場人物の部分にコンピュータにより処理した登場人物のデータをレイアウトするレイアウト手段、レイアウト手段によりレイアウトされた登場人物のデータを絵本要素の登場人物がブランクの各ページのブランク部分にプリントするプリント手段を具備し、絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにしたオリジナル絵本の製作方法。

【請求項3】あらかじめ準備された絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページの絵本要素、該絵本要素のブランクの登場人物の部分に挿入するための登場人物をデジタルカメラにより撮影しこれをコンピュータにより処理して登場人物のデータを作成するデータ作成手段、ブランクの登場人物の部分にコンピュータにより処理した登場人物のデータをレイアウトするレイアウト手段、レイアウト手段によりレイアウトされた登場人物のデータを絵本要素の登場人物がブランクの各ページのブランク部分にプリントするプリント手段、プリント手段によりプリントされた絵本要素をページ順に並べてホチキスの針金の先端が絵本のページの上に出ないようにホチキスの針金を逆さにして中綴する中綴手段、を具備し、絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにしたオリジナル絵本の製作方法。

【請求項4】あらかじめ準備された絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページの絵本要素、該絵本要素のブランクの登場人物の部分に挿入するための登場人物をデジタルカメラにより撮影しこれをコンピュータにより処理して登場人物のデータを作成するデータ作成手段、ブランクの登場人物の部分にコンピュータにより処理した登場人物のデータをレイアウトするレイアウト手段、レイアウト手段によりレイアウトされた登場人物のデータを絵本要素の登場人物がブランクの各ページのブランク部分にプリントするプリント手段、プリント手段によりプリントされた絵本要素をページ順に並べてホチキスの針金の先端が絵本のページの上に出ないようにホチキスの針金を逆さにして中綴する中綴手段、中綴された絵本の表の部分と絵本の表紙の内側とを張り合わせて中綴された絵本を背に付けた表紙でくるんで中

綴された絵本を綴じ合わせているホチキスの針の先端部分が表紙により包み込まれるように表紙を取り付ける表紙取り付け手段、を具備し、絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにしたオリジナル絵本の製作方法。

【請求項5】あらかじめ準備された絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページの絵本要素、該絵本要素のブランクの登場人物の部分に挿入するための登場人物をデジタルカメラにより撮影しこれをコンピュータにより処理して登場人物のデータを作成するデータ作成手段、ブランクの登場人物の部分にコンピュータにより処理した登場人物のデータをレイアウトするレイアウト手段、レイアウト手段によりレイアウトされた登場人物のデータを絵本要素の登場人物がブランクの各ページのブランク部分にプリントするプリント手段、プリント手段によりプリントされた絵本要素をページ順に並べてホチキスの針金の先端が絵本のページの上に出ないようにホチキスの針金を逆さにして中綴する中綴手段、中綴された絵本の表の部分と絵本の表紙の内側とを両面接着テープにより張り合わせて中綴された絵本を背に付けた表紙でくるんで中綴された絵本を綴じ合わせているホチキスの針の先端部分が表紙により包み込まれるように表紙を取り付ける表紙取り付け手段、を具備し、絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにしたオリジナル絵本の製作方法。

【請求項6】絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページに、デジタルカメラにより撮影した人物画像をコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントするようにして絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにしたオリジナル絵本。

【請求項7】絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページに、デジタルカメラにより撮影した人物画像をコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントし、プリントされた絵本のページをページ順に並べてホチキスの針金の先端が絵本のページの上に出ないようにホチキスの針金を逆さにして中綴するようにしたオリジナル絵本。

【請求項8】絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページに、デジタルカメラにより撮影した人物画像をコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントし、プリントされた絵本のページをページ順に並べてホチキスの針金の先端が絵本のページの上に出ないようにホチキスの針金を逆さにして中綴するようにし、中綴された絵本の表の部分と絵本の表紙の内側とを張り合わせて中綴された絵本を背に付けた表紙でくるんで中綴された絵本を綴じ合わせているホチキスの針の先端部分が表紙により包み込まれるように張り合わせて表紙を取り付けたオリジナル絵本。

【請求項9】絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページに、デジタルカメラにより撮影した人物画像をコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントし、プリントされた絵本のページをページ順に並べてホチキスの針金の先端が絵本のページの上に出ないようにホチキスの針金を逆さにして中綴するようにし、中綴された絵本の表の部分と絵本の表紙の内側とを張り合わせて中綴された絵本を背に付けた表紙でくるんで中綴された絵本を綴じ合わせているホチキスの針の先端部分が表紙により包み込まれるように表紙を両面接着テープにより張り合わせて取り付けたオリジナル絵本。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、オリジナル絵本の製作方法とこれにより製作された絵本に関する。本発明のオリジナル絵本の製作方法は、絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにして、世界に一冊しか存在しない、一冊ずつ違う絵本を短時間で容易に製作出来るようにしたものである。

【0002】

【発明が解決しようとする課題】従来の絵本の製作は、一般の本と同様に印刷の製版を作りこれにより同一の印刷を大量に行なうことにより一冊当たりの本のコストを下げるようにしている。このため、同一の本が大量に製作されることになるが、オリジナルの絵本を少数製作使用とすると一冊当たりの本のコストが膨大になるため、従来の方法ではオリジナルの絵本を製作することは不可能であった。

【0003】

【課題を解決するための手段】本発明は、絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページをあらかじめ準備しておき、デジタルカメラにより撮影した人物画像をコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントすることにより、絵本を完成させるようにして絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにして、世界に一冊しか存在しない、一冊ずつ違う絵本を安い費用で容易にプリント出来るようにしたものである。又、本発明のオリジナル絵本の製作方法においては、プリントされた絵本の原紙を独自の方法によりハードカバーを付けて製本出来るようにして短時間で容易にオリジナル絵本の製作が出来るようにしたものである。

【0004】

【発明の実施の形態】

【実施例】図1は本発明のオリジナル絵本の製作方法のシステムのフローチャートを示したものである。図1フローチャートにより本発明のオリジナル絵本の製作方法を説明する。本発明のオリジナル絵本は、絵本の登場人物の部分と絵本の文章の登場人物の名前の部分をブラン

クにしておき、このブランクの部分に独自の登場人物を挿入して印刷することによりオリジナル絵本を作成するようにしたものである。これより、ブランクの部分に挿入される登場人物は、絵本の物語の世界に参加することが出来るようになり、ブランクの部分に挿入される登場人物が独自の絵本を作成することが可能になり、良い記念とすることが出来る。

【0005】1. 先ず、オリジナル絵本の製作には絵本の製作に使用される絵本要素を準備することが必要である。図2は本発明のオリジナル絵本の製作方法に使用される絵本要素の一例を示したものである。絵本要素はオリジナル絵本の製作に使用される素材で、絵本の物語の中の特定の登場人物の部分ブランクの絵本の各ページがあらかじめ準備されている。この絵本要素は、特定の登場人物の部分以外はオリジナル絵本の共通の部分であるので、各ページは印刷機により大量に印刷されている。図2(a)は、子供たちのあいだに広く知られているキャラクターとその仲間たち21、22が、ブランクの登場人物20の家にケーキ25を持って遊びに行くとこのページであり、又図2(b)は、ブランクの登場人物20の家で、キャラクターとその仲間たち21、22、23、24が、ブランクの登場人物20と一緒にケーキ25を食べているページである。図2(a)、(b)の絵本要素に書かれている絵本の文章でもブランクの登場人物20の名前の部分はそれぞれブランク26になっている。

【0006】本発明のオリジナル絵本は、図2に示するような絵本要素のブランクの登場人物20の部分と絵本の文章のブランクの登場人物の名前の部分26に独自の登場人物を挿入して印刷することによりオリジナル絵本を作成するようにしたものである。これにより、ブランクの登場人物が、絵本の物語の世界に参加することが出来るようになり、ブランクの登場人物独自の絵本は良い記念とすることが出来る。絵本要素のブランクの登場人物の部分に任意の人物をレイアウトしてプリントする方法について説明する。

【0007】2. ブランクの登場人物の部分にレイアウトする人物をデジタルカメラを使用して撮影する。本発明においては、ブランクの登場人物の部分に挿入する為の登場人物の像を作成するために、登場人物をデジタルカメラにより撮影して、その画像データをコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントするようになっている。

3. デジタルカメラで撮影した登場人物の画像をコンピュータに入力してデータ処理し画像データを作成する。

4. コンピュータの画像データを絵本要素のブランクの登場人物の部分にレイアウトする。

【0008】5. レイアウトされた登場人物の画像を印刷機で絵本要素にプリントする。登場人物の画像がプリントされた絵本要素を図3に示す。図3の(a)は、図

2の(a)の、キャラクターとその仲間たち21、22が、ブランクの登場人物20の家にケーキ25を持って遊びに行くところのページの、ブランクの登場人物20の部分にデジタルカメラで撮影した登場人物30の画像が印刷されたものである。又、図3の(b)は、図2の(b)の、ブランクの登場人物20の家で、キャラクターとその仲間たち21、22、23、24が、ブランクの登場人物20と一緒にケーキ25を食べているページの、ブランクの登場人物20の部分にデジタルカメラで撮影した登場人物の画像30が印刷されたものである。図3の(a)、(b)の絵本要素に書かれている絵本の文章でもデジタルカメラで撮影した登場人物の名前「めぐみ」ちゃんが絵本要素の文章のブランク26の部分に印刷されている。これにより、デジタルカメラで撮影した登場人物が、絵本の物語の世界に参加したオリジナルの絵本の各ページが完成する。

【0009】6. 登場人物の画像がプリントされた絵本要素をページ順に並べて中綴する。プリントされた絵本要素の中綴の方法を図4により説明する。図4において、40はページ順に並べられたプリントされた絵本要素、41、42は絵本を中綴するためのホチキスの針である。オリジナル絵本は一般の書籍と異なり、比較的年齢の小さい、幼い子供が使用することが多い。このため、プリントされた絵本要素をページ順に並べてホチキスで中綴する場合に図4に示すように、ホチキスの針金41、42が逆さになるように綴るようにして、ホチキスの針金41、42の先端が絵本のページの上に出ないようにしている。このように綴ることにより、絵本の使用中に、ホチキスの針金41、42により指を刺すことが無く使用者の安全が確保される。

【0010】7. 絵本の表紙を付ける。オリジナル絵本は長く大事にとっておきたい思い出の本であるので、高級感を持ったしっかりとしたハードカバーの絵本の表紙を付けるようにしている。表紙の付け方を図5により説明する。図5において、40はページ順に並べて中綴された絵本、51、52は両面接着テープ、50はハードカバーの絵本の表紙である。ページ順に並べて中綴された絵本40に表紙50を付けるために、中綴された絵本40の最初のページと最後のページにあらかじめ両面接着テープ51、52を貼り付けておく。ハードカバーの絵本の表紙50は表紙の内側と中綴された絵本40の最初のページと最後のページにあらかじめ貼り付けられた両面接着テープ51、52によりはり合わされ、中綴された絵本40を背に付けた表紙50でくるんだ形で合体され絵本が完成される。この結果、中綴された絵本40を綴じ合わせているホチキスの針41、42の先端部分は表紙50により包み込まれ、絵本の手に触れる部分には出てこなくなる。

【0011】尚、図5の説明では、中綴された絵本40の最初のページと最後のページにあらかじめ両面接着テ

ープ51、52を貼り付けておく例を示したが、両面接着テープはあらかじめ絵本の表紙50の裏側に貼り付けておいても良く、又その位置も任意に選定することが出来る。又、中綴された絵本40とハードカバーの表紙50との接着は必ずしも両面接着テープ51、52を使用する必要はなく、必要に応じて各種の接着剤を選択して使用することが出来る。以上のオリジナル絵本の製作に要する時間は15分程度の短時間で済むので、依頼者が待っている間にその依頼者が絵本の物語に登場するオリジナル絵本を製作して手渡すことが出来る。このため、本発明のオリジナル絵本は、イベント会場、行楽地、各種の展示場等の様々な場所で、依頼をうけて製作することが出来、従来の絵本とは全く異なったコンセプトでビジネスとして活用することが出来る。

#### 【0012】

【発明の効果】以上の説明より明かなように、本発明のオリジナル絵本の製作方法とこれにより製作された絵本は、絵本の物語の中の特定の登場人物がブランクの絵本の各ページをあらかじめ準備しておき、デジタルカメラにより撮影した人物画像をコンピュータにより処理して、ブランクの登場人物の部分にレイアウトしてプリントすることにより、絵本を完成させるようにして絵本の物語に登場する人物と名前を自由に設定出来るようにして、世界に一冊しか存在しない、一冊ずつ違う絵本を安い費用で容易に製作出来る。又、本発明のオリジナル絵本の製作方法においては、プリントされた絵本の原紙を独自の方法によりハードカバーを付けて製本出来るようにして短時間で容易にオリジナル絵本の製作が出来る。このため、本発明によれば、一冊当たりの本のコストを上げることなく、オリジナルの絵本を短時間で製作することとすることが可能になるので、イベント会場、行楽地、各種の展示場等の様々な場所で、依頼をうけて製作することが出来、従来の絵本とは全く異なった新しいコンセプトでビジネスとして活用することが出来る。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明のオリジナル絵本の製作方法のシステムのフローチャートを示したものである。

【図2】本発明のオリジナル絵本の製作方法に使用される絵本要素の一例を示したものである。

【図3】登場人物の画像がプリントされた絵本要素の一例を示したものである。

【図4】プリントされた絵本要素の中綴の方法を説明したものである。

【図5】表紙の付け方を説明したものである。

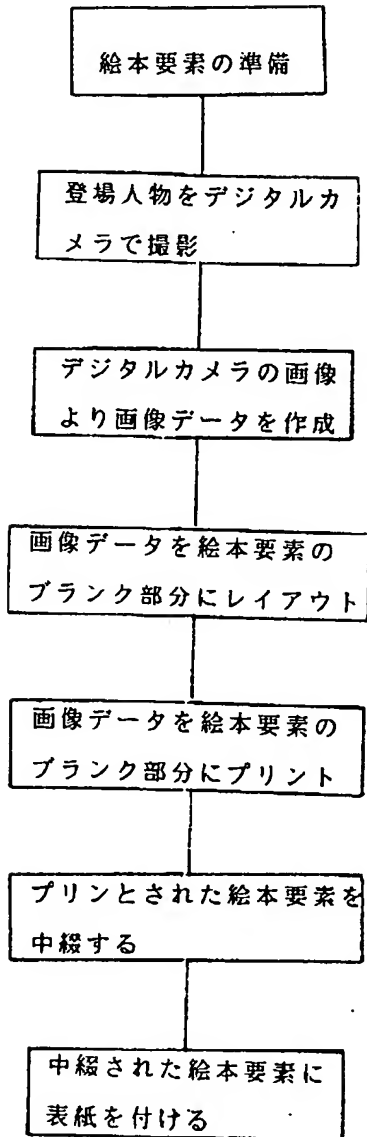
#### 【符号の説明】

20・・・ブランクの登場人物、 21、22、23、24・・・絵本の登場人物、 25・・・ケーキ、 26・・・ブランクの登場人物20の名前の部分、 30・・・デジタルカメラで撮影した登場人物の画像、 40・・・ページ順に並べられたプリント

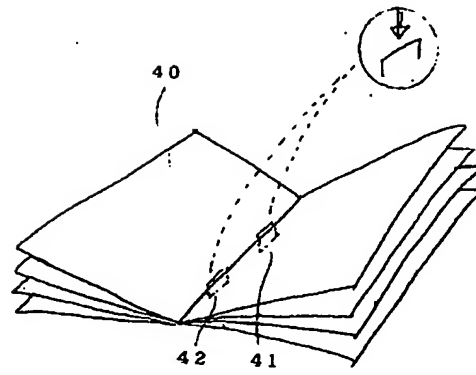
7  
 された絵本要素, 41, 42...絵本を中綴する  
 ためのホチキスの針, 50...表紙,

8  
 51, 52...両面接着テープ,

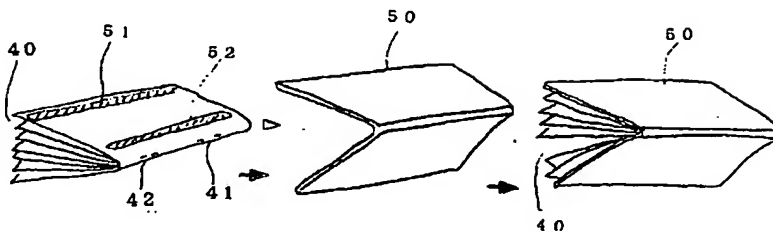
【図1】



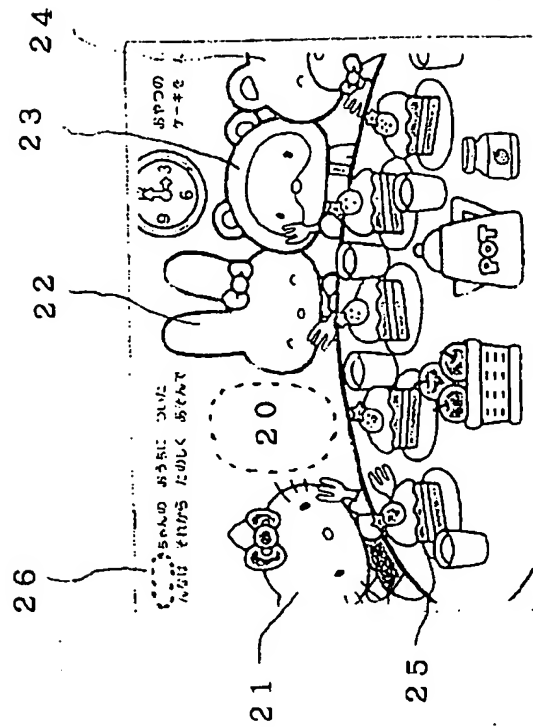
【図4】



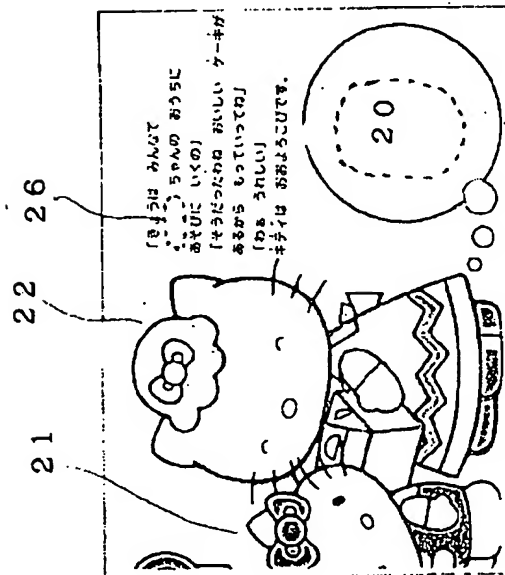
【図5】



【図2】



(b)



(a)



【図3】

